

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/030951 A1(51) 国際特許分類: C12N 15/00, C07K 14/435, C12N
1/15, 1/19, 1/21, 5/00, A01H 5/00, A01K 67/027, 67/033

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014544

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 27 日 (27.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-338665 2003 年 9 月 29 日 (29.09.2003) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立
行政法人科学技術振興機構 (JAPAN SCIENCE AND
TECHNOLOGY AGENCY) [JP/JP]; 〒332-0012 埼玉
県 川口市 本町 4 丁目 1 番 8 号 Saitama (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 幸一
(SUZUKI, Koichi) [JP/JP]; 〒020-0834 岩手県 盛
岡市 永井 23-3 2-23 Iwate (JP). 酒井 雅人
(SAKAI, Masato) [JP/JP]; 〒049-5605 北海道 虻田郡
虻田町 字 高砂町 7 9 角野ハイツ 102 号 Hokkaido
(JP).(74) 代理人: 西澤 利夫 (NISHIZAWA, Toshio); 〒107-0062
東京都 港区 南青山 6 丁目 1 番 1 号 スリーエフ南
青山ビルディング 7 F Tokyo (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ROYAL JELLY PEPTIDE AND COMPOSITION CONTAINING THE SAME

(54) 発明の名称: ローヤルゼリーペプチドおよびこれを含有する組成物

(57) Abstract: A royal jelly peptide which has a function as a queen bee's attraction cofactor and can enhance the biological
defense system of an animal (an immunopotentiating effect); and a composition containing the same.(57) 要約: この出願の発明は、女王蜂の誘導補助因子としての機能を有し、また動物の生体防御系の向上(免疫力の
賦活効果)を実現することのできるローヤルゼリーペプチドおよびこれを含有する組成物である。

WO 2005/030951 A1